### ■安全にご使用いただくために

●機種の選定について 機種の選定に際しては記載された仕様を確認の上行ってください。

記載された仕様と異なる場合にはご相談ください。

●定格電圧以外では使用しないでください。

●負荷時間率、始動頻度を越える使用は絶対にしないでください。

●設置について 据え付けは専門業者、専門知識のある人以外絶対行わないでください。

●ホイストやサドルモータに雨や水がかかるなど、規定以外の環境には据え付けしないでください。

●必ずアース工事を行ってください。

●横行及び走行のレール端には必ずストッパを取り付けてください。

●ホイストを設置する場合に十分な強度が有ることを確認してください。

●クレーンと同様、つり上げ荷重3t以上のテルハの横行レールを製造する場合はクレーン製造許可が必要です。

■製品及び付属品の改造は絶対しないでください。

●使用上の規制について 下記の使用は法的に禁止されておりますので絶対に行わないでください。

●定格荷重を超える荷重での使用。

●つり荷へ搭乗する。

●つり荷の下で作業する。

※ご使用になる前必ず取扱説明書の注意事項の内容を熟知した上でご使用ください。

●定期点検について ご使用のホイストを安全に使っていただくために定期点検を実施してください。

月例、年次の点検を実施される場合は弊社営業担当までご連絡ください。

保守点検で異常箇所があった場合は直ちに補修してください。



※予告なく仕様を変更することがあります。

### 株式会社神内電機製作所

社 〒532-0027 大阪市淀川区田川2-5-31 東京支店 〒342-0050

Tel.06-6301-6751 Fax.06-6308-0389

埼玉県吉川市栄町1554-1 Tel.048-984-6881 Fax.048-984-6884 十浦駐在所 〒300-0812

茨城県土浦市下高津1-19-39 Tel.029-822-3421 Fax.029-822-6431 名古屋営業所 〒456-0018

名古屋市熱田区新尾頭3-1-17 Tel.052-681-1741 Fax.052-671-2244

北陸営業所 〒939-8015 富山市中川原168

Tel.076-422-3713 Fax.076-492-2832

広島駐在所 〒733-0005 広島市西区三滝町5-8-102 Tel.082-230-7887 Fax.082-230-7889

京都府綾部市高津町遠所1

滋賀県草津市矢橋町1163-27

大阪市淀川区田川2-5-31

大阪市淀川区田川2-5-31

Tel.077-562-8730 Fax.077-562-8731

Tel.06-6308-3861 Fax.06-6308-0389

Tel.06-6301-6753 Fax.06-6308-5089

Tel.0773-42-2008 Fax.0773-42-6551

滋賀営業所 〒525-0066

大阪支店 〒532-0027

特機営業所 〒532-0027

綾部駐在所 **〒**623-0045

広島営業所 〒735-0004

広島県安芸郡府中町山田3-13-14 Tel.082-285-7961 Fax.082-285-7980

部品センター 〒623-0045 京都府綾部市高津町遠所1

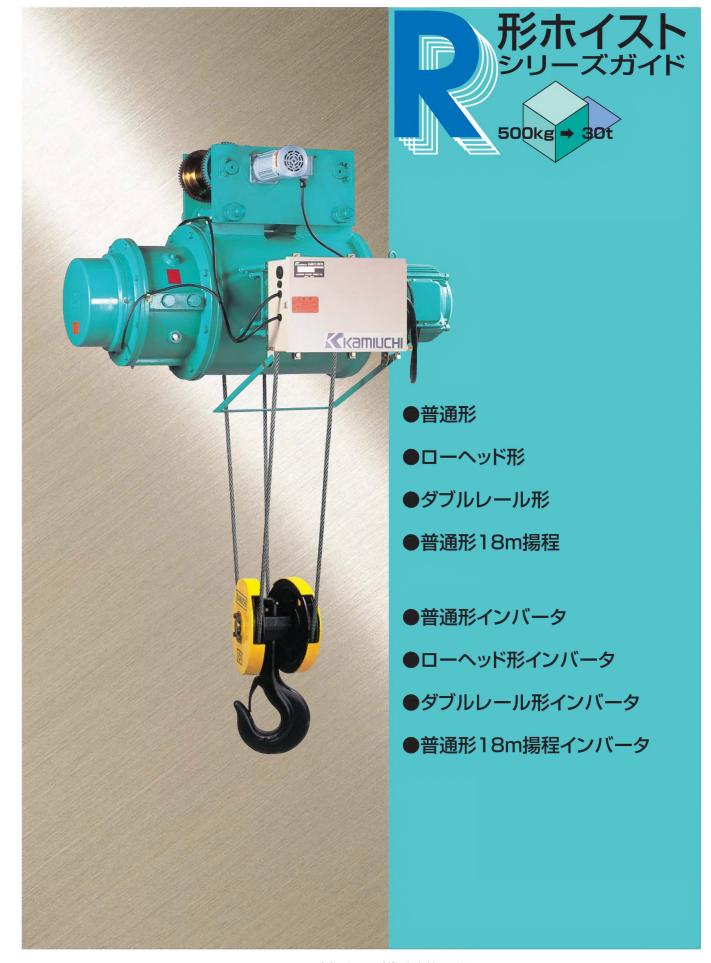
Tel.0773-42-3567 Fax.0773-42-6551 綾 部 T 場 〒623-0045 京都府綾部市高津町遠所1

Tel.0773-42-1270 Fax.0773-42-6551 東京製造·工事 〒342-0050

埼玉県吉川市栄町1554-1 Tel.048-982-7080 Fax.048-982-8966

http://www.kamiuchi.co.jp/ E-mail oshi@kamiuchi.co.jp(大阪) toshi@kamiuchi.co.jp(東京)

I 13 08 0 5 DP



株式会社神内電機製作所

# ホイストをお選びになる前に

----使用条件や使用環境をよくお調べ下さい。

CHECK [155]

1.「定格荷重」…… 定格荷重は何トンですか。

2. 「揚程」……… 吊上げ高さは何メートルですか。

3. 「使用状況」…… 屋内ですか、屋外ですか。

4. 「使用方法」 …… 上下の作業。上下と左右の作業。上下に東西南北の作業(クレーン)。

5. 「電源」 …… 何ボルトですか。 周波数は50Hz又は60Hzのどちらですか。

-------------------- 定格荷重はホイストが取り扱うことの出来る最大の荷重を示します。----------------------------

法規上過負荷は絶対に許されません。

長時間、安全にご使用いただくためには、常用荷重は定格荷重の50~63%が最適です。

フックが地上についた時の寸法でお選び下さい。

最下位置でドラムにワイヤーが2巻以上残ることが定められています。

### 特殊な使用条件について

作業条件や作業環境によって標準のホイストがどうしても使用できない場合があります。カミウチではお客様の巾広い要求にお応えできるように特殊 ホイストを数多く製作しています。下記条件について特に注意してください。

1. 異電圧について

標準電源3相200V50/60Hz、220V60Hz以外の電圧はすべてご指示ください。

2. 操作電圧の指定について

異電圧の場合及び200V未満の電圧指定の場合は変圧器を必要と しますのでご指示ください。

3. 使用環境について

屋内使用が標準です。屋外の場合は格納庫を必要とします。軽度の 防塵は標準仕様で充分です。酸あるいは水蒸気のある場合は特別仕 様になります。防爆形は製作しておりません。

4. 速度変更について

高速、低速を必要とする場合は機種の変更が必要です。

5. 据置形

ウインチとして使用できる据置タイプも別途製作しています。

- 6. その他
- ・手押トロリ、鎖動トロリタイプも製作しています。
- 長揚程タイプでは45mまでを標準化しています (ダブルレール形は36m)

### つり上げ装置の等級

荷	総運転時間h (1日の運転時間h) 重 率	800 未満 ( <b>≦</b> 0.5)	800 以上 1600 未満 (≦1)	1600 以上 3200 未満 (≦2)	3200 以上 6300 未満 (≦4)	6300 以上 12500 未満 (≦8)	12500 以上 25000 未満 (≦16)	25000 以上 (16<)
軽負荷	通常は定格荷重の50%未満	Α	Α	А	В	С	D	Е
中負荷	通常は定格荷重の50%以上、 63%未満の荷重で使用する。 ときには定格荷重で吊る。	Α	Α	В	С	D	Е	F
重負荷	通常は定格荷重の63%以上、 商重 通常は定格荷重の63%以上、 80%未満の荷重で使用する。 定格荷重を吊ることが多い。	Α	В	С	D	E	F	F
超重負荷	通常は定格荷重の80%以上 の荷重で使用する。 ほとんど定格荷重又は 0% 時間 100% 定格荷重に近い定格を吊る。	В	С	D	Е	F	F	F

### ■つり上げ装置等級の各種クレーンへの適用例

適用されるクレーン	つり上げ装置等の等級
発電所用クレーン 分解点検用クレーン	Α
機械および組立工場用クレーン	Α
一般工場用クレーン	B - D
天井クレーン(バケット付、マグネット付)	D - F
一般用橋形クレーン	B - C

### ■ホイストの等級、負荷時間率と始動回数

■小↑ヘトの守板、貝内时间やこ如助回奴											
機種	等 級	負荷時間率 (%ED)	始動回数 (回/時間)								
R	D	40	240								

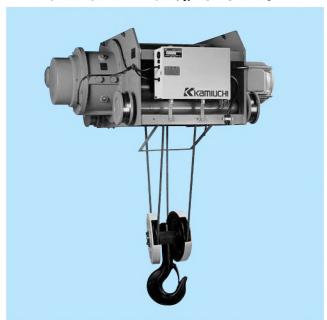
※微速付の微速側の等級は上記等級と変わらないが負荷時間率は25%ED、 始動回数は200回/時間となる。

# R形ホイスト

# 普通形ホイスト



### ダブルレール形ホイスト



### ダウン・サイジングを推し進めた新型は、周辺環境にも優しい低騒音タイプ

### 特長

- ●新シリーズ「R形ホイスト」の巻上モータは全閉自冷形F種絶縁モーターで、高効率、高性能、高トルク。耐久性にも優れています。
- ●モータは外部接続箱付きで結線がしやすく、多様な電源電圧に対応。メンテナンスも簡単に行えます。
- ●ステータ及びロータが1セットで、単独に組み立てができるため、交換も安易に行えます。
- ●優れた耐熱絶縁材料を使用して、耐湿、耐熱、耐環境など、信頼性の高い絶縁システムを実現しています。
- ●トルク特性、始動入力特性については十分な余裕を持たせています。
- ●巻上用モータは放熱フィン付きで、温度上昇を低くおさえます。
- ●新時代のニーズに合った低騒音タイプです。
- ■横行ブレーキは解放装置付なので、据付けや保守点検の際に電源を切った状態でホイストの移動が可能です。
- ●横行モータは放熱フィン、外扇ファン付きですので、温度上昇を押さ えます。

### 標準仕様

電源	三相200V50/60Hz、220V60Hz(380V、400V50Hz·400V、440V60Hz)
操作方法	床上押ボタン操作
定 格	60分定格
給電方式	ケーブル給電またはトロリ給電(集電装置は標準装備外)
周囲温度	-5℃~40℃(凍結なきこと)
湿度	90%RH以下(結露しないこと)
保護構造	簡易防塵形•簡易屋外形
負荷時間率	40%ED
準 拠 規 格	JIS C 9620 (電気ホイスト) 及びクレーン構造規格
塗装色	ホイスト本体 マンセル 2.5BG6/6.5 横行減速機 マンセル 5Y8/1 制 御 盤 マンセル 5Y7/1 シーブカバー(フックブロック) マンセル 2.5Y8/12(5t以上) シーブカバー(フックブロック) マンセル 5.5YR6.5/12(横脂色)(3t以下)

### 安全装置

- ●マグネット(電磁)ブレーキ
  - 巻上・横行ともディスク形直流ブレーキを採用、ノンアスベスト材で 耐摩耗性の優れたライニングを使用していますので長寿命で安心し て使用できます。構造は簡単でブレーキギャップの調整が容易です。 使いやすさと性能が一段と向上しました。
  - ●2重構造の巻上リミットスイッチ
  - 巻上1段目(常用)で操作回路を切り、巻上を停止させます。万一、 逆相運転や逆巻及びスイッチの短絡などの場合には、巻上モータ の主回路を遮断する2重構造です。
- ロードリミッタ
- 過負荷に対し警報もしくは操作回路を切り、オーバロードを制限します。(オプション)
- ロードモニタ
- 稼働履歴を荷重別に把握でき、ロードリミッタ機能も搭載しています。 計画的に予防メンテナンスの実施が可能となる安全装置です。(オ プション)
- ●サーマルユニット
- モータの巻線温度を検知して、限度オーバしたときにモータを停止させる安全ユニットです。(オプション)
- ●接点溶着検出装置
- 電磁接触器も接点の万一の溶着に対し、主回路を断路する安全 装置です。(オプション)

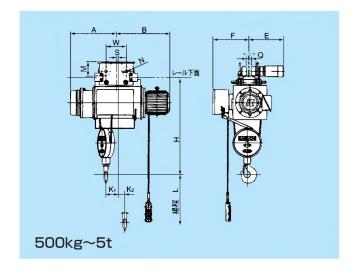
### 適用I形鋼

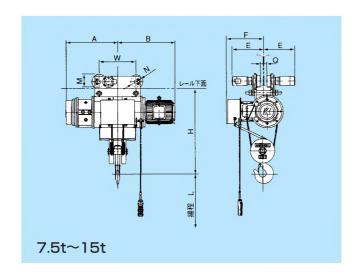
	容量	レール幅(mm)
	500kg•1t	100*、125**、150*
	2t	125**、150、175*
	2.8t • 3t	125**、150、175*
	5t	125*、150**、175
	7.5t	150、175**、190*
	10t	150、175**、190*
→ レール幅	15t	175**、190
	20t	175**、190
※印は前もってご恵奴下さい/船	- T4- / +¥ \	

※印は前もってご連絡下さい(特殊仕様) レール幅の指定のない場合は※※印のレール幅で出荷します。 (※印以外は後で調整可)

# 普通形

# ・電動横行





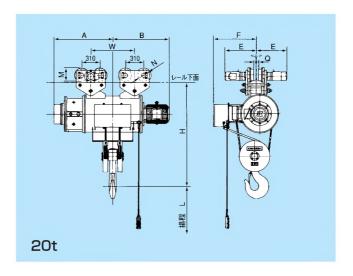
### ●仕様

	工 13%																				
	定格荷	重		500	Okg	1	t	2	2t	2.	8t	3	3t	5	5t	7.	5t	1	0t	1	5t
	形式			RMT- 1/2CNN	RMT- 1/2CHNN	RMT- 1CNN	RMT- 1CHNN	RMT- 2CNN	RMT- 2CHNN	RMT- 2.8CNN	RMT- 2.8CHNN	RMT- 3CNN	RMT- 3CHNN	RMT- 5CNN	RMT- 5CHNN	RMT- 7.5CNN	RMT- 7.5CHNN	RMT- 10CNN	RMT- 10CHNN	RMT- 15CNN	RMT- 15CHNN
	揚程(r	n)		6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12
	\(		50Hz	0.		0.			13		13		13		12		83		75		75
	速度(m			(1		(1			.5)		.5)	(7			7)		5)		.5)	(4	
	()内(m/r	nin.)	60Hz	0.3		0.:			15 9)		15 9)		15 9)		14 .4)		10 3)		.5)	0.0	.5)
巻			kW	1.		2.			.7		.3		.5		9		1		1		3.5
巻上げ	モータ																_				
			極数		1		1		4		4		4		4		5		6		4
	定格	200V	_	7.		11			6		4		24		4		8		8		8
	電流(A)	200V 220V	60Hz	6.		11			6 5		4		!4 !3	_	2	_	8 6	_	-8 -6	_	4
		LLOV		0.0		0.3		0.			35		35	0.		0.3			31	0.	
	速度(m		50Hz	(2		(2		(2		(2		(2			1)	(2			3.5)	(18	
	()内(m/r	nin.)	60Hz	0.4		0.4		0.4	42	0.4	42	0. <sub>4</sub> (2	42	0.4		0.4			37	0.3	
横						(2										(2			22)	(2	
	モータ	5	kW	0.	.2	0.	.2	0	.4	0	.4	0	.4	0.	75	2X	0.4	2X	(0.4	2XI	0.75
行	,		極数	4	1	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	定格	200V	50Hz	1.2	24	1.3	24	2.	35	2.	35	2.	35	3.	88	2X	2.35	2X	2.35	2X	3.88
	電流(A)	200V		1.0		1.0			05		05		05		43		2.05		2.05	2X	
	OC.	220V 掛		1.0	2	1.0	09 2		02 2		02 2		02 2		35 2		2.02 4		2.02 4		3.35 4
ワイ・	ヤーロープ	構		6×W					-		_	-	6×Fi				•		•		*
		直径		5			3		0		2.5		2.5	1	6		4		6		0
			L		12000		12000		12000		12000	6000		6000			12000		12000		12000
			H A	680 335	680 405	750 370	750 445	920 430	920 500	1080 470	1080 560	1080 470	1080 560	1300 560	1300	1210 710	1210 910	1430 780	1430 955	1650 935	1650 1135
			В	325	395	415	540	420	530	465	555	465	555	600	700	800	1000	785	960	875	1075
			Ε	355	355	355	355	390	390	390	390	390	390	495	495	430	430	440	440	535	535
相	t略寸法(m	m)	F Kı	330 40	330	330 50	330	365	365	415	415 105	415	415 105	475	475	550	550	690	690	750	750
113	νμ · J /Δ\ (III	,	K <sub>1</sub>	40	75 70	50	125 75	50 45	100 75	55 50	90	55 50	90	65 50	120 100						
			W	190	190	190	190	230	230	230	230	230	230	280	280	500	500	450	450	600	600
			М	130	130	130	130	155	155	155	155	155	155	180	180	176	176	176	176	224	224
			N Q	φ 80 66	φ 80	φ 80 66	φ 80 66	φ 100 50	φ 100 50	φ 100 50	φ 100 50	φ 100 50	φ 100 50	φ 130 74	φ 130 74	φ 150 73	φ 150 73	φ 150 81	φ 150 81	φ 200 72	φ 200 72
			S	0	66	00	25	0	20	0	0	0	0	74	/4	/3	13	01	01	12	12
	概略質量	(kg)		140	160	170	190	310	360	370	420	370	420	650	690	800	900	1300	1450	2000	2150
昻	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	カー	ブ		4m	ıR				3r	nR			4.5	mR	直	線	直	線	直	線
桿	悪準 レール	幅(mr	n)				125 150 175														

※レール幅によりE、Q各々の寸法が異なります。※標準外のレールカーブについては、お問い合わせ下さい。※7.5t以上でレールカーブが有る場合はお問い合わせ下さい。

# ローヘッド形

# ・電動横行



### ●仕様

	定格荷	重		20	Ot					
	形式			RMT- RMT- 20CNN 20CHNN						
	揚程(r	n)		6 12						
	\±\\(\dag{\pi}_{\dag{\pi}}	(- \	50Hz	0.0						
	速度(m ()内(m/r			(4.						
	() ( ) ( )	,	60Hz	(5.						
巻上げ	E-:	<del>ن</del>	kW	2	2					
17			極数	4	1					
	÷4/5	200V	50Hz	8	6					
	定格 電流(A)	200V	60Hz	8	6					
	电测(A)	220V	60Hz	8						
	   速度(m	/s.)	50Hz	0.: (18						
	()内(m/r	min.)	60Hz	0.3						
横				(22)						
行	E-:	Þ	kW	2×0.75						
17			極数	4						
	定格		50Hz	2×3.88						
	電流(A)		60Hz	2X3						
	00000		60Hz	2X3						
	ヤーロープ	掛		6×Fi						
1-7-1	V-U-7	構造	PX E(mm)	22						
		旧任	L	6000	12000					
			Н	1750	1750					
			Α	1010	1235					
			В	975	1200					
			Е	535	535					
Jo	II m /2 /		F	770	770					
假	既略寸法(m	im)	K <sub>1</sub>							
			K <sub>2</sub>	750	1000					
			W	750 224	1200 224					
	M N Q			φ 200	φ 200					
				φ 200 72	φ 200 72					
	Q			, _	, _					
	概略質量	(kg)		2150	2300					
- 馬	是小レール	カーフ	ブ	直線						
村	悪準 レール	幅(mr	m)	17	75					

※レール幅によりE、Q各々の寸法が異なります。 ※標準外のレールカーブについては、お問い合わせ下さい。 ※7.5t以上でレールカーブが有る場合はお問い合わせ下さい。

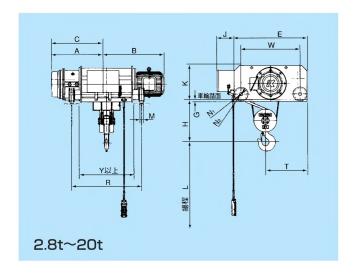
_		_			
	1-	₽	4;	¥	

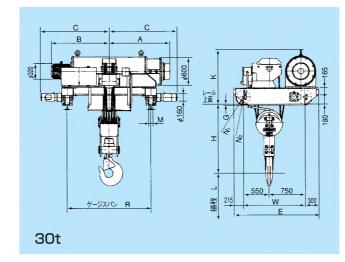
500kg~5t

	仕様												
	定格荷	重		500kg	1	t	2	2t	2.	8t	3	Bt	5t
	形式			RMT- 1/2CLNN	1	1	RMT- 2 CLNN	2	RMT- 2.8 CLNN	2.8	RMT- 3 CLNN	3	RMT- 5CLNN
	揚程(m)			6	6	12	6	12	6	12	6	12	6
			50Hz	0.17		17		13	0.			13	0.12
	速度(m		30112	(10)		0)		.5)	(7.			.5)	(7)
	()内(m/r	min.)	60Hz	0.20		20		15		15	-	15	0.14
N/A				(12)		2)		9)	(5			9)	(8.4)
巻上げ	E-:	タ	kW	1.5	2	.6	3	.7	5.	.3	5	.5	9
17			極数	4	4	4	4	4	_	1	4	1	4
	定格	200V	50Hz	7.0	11	.5	1	6	2	4	2	4	34
	電流(A)		60Hz	6.6		.5		6	2			4	34
	45/10(71)	220V	60Hz	6.6		).5	_	5	2			3	32
	`** <del>                                    </del>	/- \	50Hz	0.35		35		35		35		35	0.35
	速度(m			(21)	-	(1) 42	(21) 0.42		(21) 0.42		(21) 0.42		(21) 0.42
	()内(m/i	TIIII.)	60Hz	0.42 (25)		42 (5)		42 25)	(25)			25)	(25)
横				0.2		.2		.4		.4		.4	0.75
行	₹-:	タ	極数	4	4		4			1	4	4	4
		200V	50Hz	1.24	1.24		2.35		2.35		2.	35	3.88
	定格	_	60Hz	1.09	1.	09	2.05		2.05		2.05		3.43
	電流(A)	220V	60Hz	1.09	1.	09	2.	02	2.02		2.02		3.35
			数	4		4	4	4	4	_		4	4
ワイ	ヤーローブ	構		6×W			ļ.,			XFi		_	44.0
		直径	E(mm)	4 6000		12000		3	6000			12000	11.2 6000
			H	380	450	450	_	550		650	_	650	800
			A	405	435	570	520	660	560	705	560	705	660
			В	395	480	615	_	650	_	700	_	700	700
			Е	355	355	355	390	390	390	390	390	390	495
根	既略寸法(n	nm)	С	280	350	350	385	385	410	410	410	410	500
165	(II) KAN (II	,	D	310	320	320		400		440		440	530
			W	190	190	190		230		230	230	230	280
			M	130	130	130	155	155	155	155	155	155	180
			N Q	φ 80 66	φ 80 66	φ 80 66	φ 100 50	φ 100 50	φ 100 50	φ 100 50	φ 100 50	φ 100 50	φ 130 74
		T	55	75	75	_	105	110	110	110	110	125	
	概略質量	(kg)		150					430				720
튨	長小レール	4r	nR		3mR					4.5mR			
標	悪準レール	n)				12	25					150	
※レール幅によりE O冬々の寸注が異かります													

※レール幅によりE、Q各々の寸法が異なります。 ※標準外のレールカーブについては、お問い合わせ下さい。

# ダブルレール形・電動横行





### ●仕様

	定	官格荷	重		2.	8t	3	3t	Ę	it	7.	5t	1	Ot	1:	5t	2	0t	3	0t						
		形式			RMT- 2.8CDNN	RMT- 2.8CDHNN	RMT- 3CDNN	RMT- 3CDHNN	RMT- 5CDNN	RMT- 5CDHNN	RMT- 7.5CDNN	RMT- 7.5CDHNN	RMT- 10CDNN	RMT- 10CDHNN	RMT- 15CDNN	RMT- 15CDHNN	RMT- 20CDNN	RMT- 20CDHNN	RMT- 30CDNN	RMT- 30CDHNN						
	抖	揚程(m	า)		6	12	6	12	8	12	8	12	8	12	8	12	8	12	8	12						
	速度(m/s.) ()内(m/min.)		S.)	50Hz	0.13 (7.5) 0.15		(7	13 .5)	(	12 7) 14	( !	083 5) 10	(4	075 5) 092	(4	75 .5) 92	(4.	.5) .92	0.0							
	() P	kā(IIMII	11111.)	60Hz	(9			9)		.4)		3)		.5)	(5		(5.		(2							
巻上げ		モータ		kW	5.	.3	5	.5	,	9	1	1	1	1	18	3.5	2	2	18	3.5						
げ		モーツ		極数	4	1		4	4	1	(	6	(	6	4	1	4	1	4	1						
	定		200V	_	2			.4		4		8		18		8		6	6							
		<b>☆(Λ)</b>	200V		2	3		14		2		8 6		18 16		8 4		6 2		4						
					0.5			35	0.:		0.3			31	0.:		0.0		0.3							
		速度(m/	S.)	50Hz	(2	-		1)	(2	-	(2			3.5)	(18		(18		(18							
	i k		9(m/min.) <sub>60Hz</sub>		I(m/min.) <sub>60Hz</sub>		m/min.) <sub>60Hz</sub>		内(m/min.) <sub>60Hz</sub>		0.4	42 5)		42	0. <sup>4</sup> (2		0.4			37 22)	0.3	-	0.3		0.3	
横								5)																		
				kW	0.4		0.4		0.	75	0.	75	0.	75	1.	.5	1.	.5	2×	1.5						
行				極数	4	1	4	4	4	1	4	1	4	4	4	1	4	1	4	1						
	定		200V					35	3.88		3.88				6.97		6.97		2×6.97							
		流(Δ)	200V		2.0			05 02		43 35	3.			43 35	6.		6.:		2X							
			掛数			1		4		1		1		4	6.00		6.00			3						
ワイ	ヤーロ	ロープ	構成								6×Fi (29)						00									
			直径	(mm)	6000	12000	6000	12000	8000	.2	8000	12000	8000	12000	20 8000 12000		8000	12000	8000	12000						
			H	Н	450	450	450	450	540	540	660	660	680	680	800	800	950	950	1450	1450						
				Α	560	705	560	705	710	810	810	910	830	955	1010	1135	1135	1235	1315	1515						
				В	555	700	555	700	750	850	900	1000	835	960	950	1075	1100	1200	1250	1450						
			-	C E	555 780	700 780	555 780	700 780	715 930	815 930	950	950	1230	1230	1250	1250	1250	1250	1465 1815	1665 1815						
			1	K	380	380	380	380	440	440	470	470	630	630	680	680	680	680	1150	1150						
根	明略で	寸法(mr	m)	W	600	600	600	600	750	750	750	750	950	950	1000	1000	1000	1000	1300	1300						
100	νец',	J 124 (IIII	,	J	200	200	200	200	225	225	225	225	225	225	260	260	280	280								
	T R Y M G		_	450 650	450 900	450 650	450 900	535 900	535 1150	540 1150	540 1300	665 900	665 1150	690 1150	690 1400	690 1400	690 1600	1800	2200							
				400	700	400	700	560	760	750	950	600	850	790	1040	1040	1240	1000	2200							
			М	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	56	56	56	56	80	80							
				15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20							
				N <sub>1</sub>	φ 150 φ 178	φ 150 φ 178	φ 150 φ 178	φ 150 φ 178	φ 150 φ 178	φ 150 φ 178	φ 150 φ 178	φ 150 φ 178	φ 200 φ 230	φ 200 φ 230	φ 200 φ 230	φ 200 φ 230	φ 200 φ 230	φ 200 φ 230	φ 300 φ 340	φ 300 φ 340						
	概略	路質量	(kg)	IN2	φ 178 430	φ 178 480	430	φ 178 480	φ 178 720	780	φ 178 850	900	φ 230 1400	φ 230 1550	φ 230 2100	φ 230 2200	φ 230 2250	φ 230 2350	φ 340 3800	φ 340 4050						



# 形インバータホイスト



### 標準仕様

電源	三相200V 50/60Hz、220V 60Hz
	(380V · 400V 50Hz、400V · 440V 60Hz)
操作方法	床上押ボタン(2段押込方式)
負荷時間率	40%ED
周囲温度	-5℃~40℃(凍結なきこと)
湿 度	90%RH以下(結露しないこと)
雰囲気	腐食性ガスのないこと、塵埃が多くないこと
制御方式	インバータ駆動
	ケーブル給電
給電方式	巻上インバータはトロリー給電(タンデム形集電子)も可能。
	但し、10msec以上停電を生じないこと。
保護構造	屋内形
準拠規格	JIS-C9620(電気ホイスト)及びクレーン構造規格

### ■ホイストの等級、負荷時間率と始動回数

機種	等級	負荷時間率 (%ED)	始動回数 (回/時間)
R	D	40	240

- ●インバータを付けた場合等級、負荷時間率及び始動回数は変わらない。
- ●微速付の微速側の等級は上記等級と変わらないが負荷時間率は25%ED、始動 回数は200回/時間となる。

### 特長一

●最適スピードが選択できます。

巻上げ、巻下げ速度が1~1/10速の範囲で任意に設定できます。 塗装やメッキラインなど、最適スピードで作業ができますから、製品 の仕上りの均一化が図れます。

- ●荷へのショックが少なくなります。
- ※フリーラン停止(標準)制御の場合。

始動がスムーズです。また、速度切替えの際のショックが無くなります。

※減速停止(準標準)制御の場合。

始動・停止がスムーズですから、ショックが無くなります。また、速度切替えの際のショック も無くなります。

精密金型の組立・精密機械の運搬などに最適です。

#### ●保護回路内蔵の安心設計です。

多くの保護回路を内蔵していますので各種の異常にも安心です。 また故障内容を表示するデジタルオペレータが付いていますので、 メンテナンスの対応が早くできます。

電力を小さくできます。

センサレストルクベクトル制御を行っていますので、モーターに適 したインバータ出力となり、低速時における過電流がなくなります。

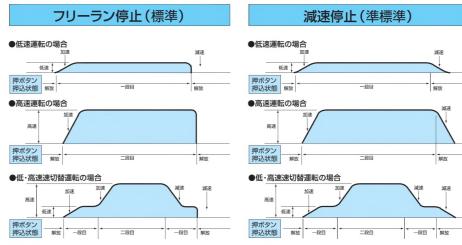
※標準品は巻上のみインバータ制御です。

横行及び(巻上+横行)のインバータ制御に関しては別途お問合せ下さい。

※オプションとしてロードリミッタ機能、軽負荷増速機能を用意しています。

又、商用と比べ起動時の起動電流が小さい為、電力が少なくてすみます。

### ■運転パターン(巻上・下横行)



※減速停止制御の場合、押釦を放してからインバータで減速する為、動作が流れます。※横行時は上記の表の減速停止が標準です。

### ■インバータについて

インバータは、3相交流電圧をダイオードブリ ッジで直流電圧に変換し、パワートランジスタ に印加する電圧の周波数をマイコン(CPU) などで可変制御し、電動機の回転速度を変えま す。誘導電動機の回転速度を変えるためには周 波数を変化させます。

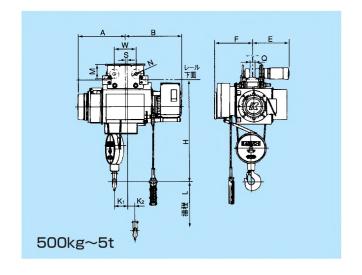
### 回転数を求める公式

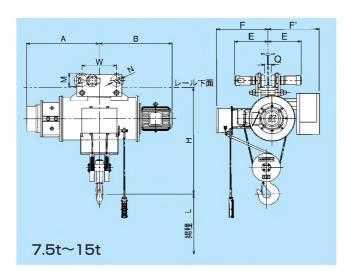
N=(120F/P)(1-S)

N:回転速度 (rpm) F:周波数(Hz)

P:極数 (P) S: すべり (%)

# 普通形インバータ・電動横行



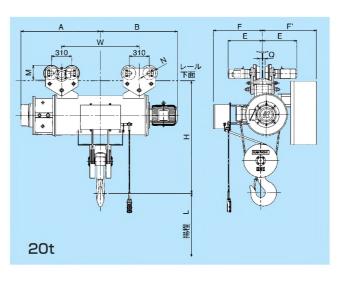


### ●仕様

	工作家									1								ı			
	定格荷	ī重		500	Okg	1	t	2	2t	2.	8t	3	ßt .	5	5t	7.	5t	1	0t	15	5t
	形式	È		RMT- 1/2CVN	RMT- 1/2CHVN	RMT- 1CVN	RMT- 1CHVN	RMT- 2CVN	RMT- 2CHVN	RMT- 2.8CVN	RMT- 2.8CHVN	RMT- 3CVN	RMT- 3CHVN	RMT- 5CVN	RMT- 5CHVN	RMT- 7.5CVN	RMT- 7.5CHVN	RMT- 10CVN	RMT- 10CHVN	RMT- 15CVN	RMT- 15CHVN
	揚程(r	n)		6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12
	速度(m ()内(m/r			0.020	)-0.20 -12)	0.020		0.015	5-0.15 9-9)		5-0.15 9-9)	0.015	5-0.15 9-9)		3-0.14 -8.4)	0.010	0-0.10 6-6)		3-0.092 -5.5)	0.0083	
巻上げ	E-2	h	kW	1.	.5	2.	.6	3	.7	5	.3	5	.5	(	9	1	1	1	1	18	3.5
げ	L-;	У.	極数	4	4	4	1	4	4		4	4	1	4	4	(	ô		6	4	1
	定格電流(/			6	.6	11	.5	16	6.0	2	4	2	4	3	4	4	8	4	8	6	8
	速度(m ()内(m/r		50Hz	(2	1)	0.3 (2		(2	35 1) 42	(2	35 (1) 42	-	35 1) 42	(2	35 1) 42	0. (2		(18	31 3.5) 37	0.3 (18	3.5)
1++	( )   3(1181	,	60Hz	(2	5)	(2	5)		5)		(5)		5)	(2	(5)	(2		(2	22)	(2	2)
横行	モー:	タ	kW	0	.2	0.	.2	0	.4	0	.4	0	.4	0.	75	2X	0.4	2×	(0.4	2×0	0.75
13			極数		4		1		4		4		1		4		4		4		1
	定格	200V	60Hz	1.5		1.3			35 05		35 05	2.	35 05		88 43	2X:			2.35 2.05	2X3	
	電流(A)		60Hz			1.0			02		02		02		35		2.02		2.02	2X3	
		掛			2	2	2	2	2	:	2	2	2		2	4	4		4	4	4
ワイ・	ヤーロープ			6×W	(19) 5		3	_	0	4.0		4.0	6XFi		0	_	4		^	0	0
		胆径	(mm)	_	12000		12000		12000		12000		12000		12000		12000		12000		12000
			H	680	680	750	750	920	920	1080	1080	1080	1080	1300	1300	1210	1210	1430	1430	1650	1650
			Α	335	405	370	445	430	500	470	560	470	560	560	660	710	910	780	955	935	1135
			В	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	600	700	800	1000	785	960	875	1075
			E	355	355	355	355	390	390	390	390	390	390	495	495	430	430	440	440	535	535
			F'	360	360	360	360	395	395	420	420	420	420	475	475	550 590	550 590	690 670	690 670	750 740	750 740
櫻	雅略寸法(m	nm)	K <sub>1</sub>	40	75	50	125	50	100	55	105	55	105	65	120	590	590	670	670	740	740
			K <sub>2</sub>	40	70	50	75	45	75	50	90	50	90	50	100						
			W	190	190	190	190	230	230	230	230	230	230	280	280	500	500	450	450	600	600
			М	130	130	130	130	155	155	155	155	155	155	180	180	176	176	176	176	224	224
			N	φ 80	φ 80	φ 80	φ 80	φ 100	φ 100	φ 100	φ 100	φ 100	φ 100	φ 130	φ 130		φ 150		φ 150	φ 200	φ 200
			Q S	66 0	66	66	66 25	50 0	50 20	50	50	50 0	50	74	74	73	73	81	81	72	72
	概略質量	t(kg)	3	170	180	190	210	340	400	400	450	400	450	730	770	850	950	1450	1600	2150	2300
盾	<b>曼小レール</b>	カー	ブ		4m	nR				3r	nR			4.5	mR	直	線	直	線	直	線
標	票準 レール	/幅(mr	n)					12	25					15	50			1	75		

\*\*レール幅によりE、Q各々の寸法が異なります。
\*\*標準外のレールカーブについては、お問い合わせ下さい。
\*\*7.5t以上でレールカーブが有る場合はお問い合わせ下さい。

# ローヘッド形インバータ・電動横行



### ●仕様

_	1-1/3/				
	定格荷	重		2	Dt .
	形式			RMT- 20CVN	RMT- 20CHVN
	揚程(r	n)		6	12
	速度(m ()内(m/r			0.0083 (0.5	-0.092 -5.5)
巻上げ			kW	2	2
ゖ゙	モータ	Ż	極数	4	1
	定格電流(A			8	
	速度(m	/s.)	50Hz	0.: (18	
	()内(m/r		60Hz	0.:	37
横			kW	2×1	
行	モータ		極数	4	1
	-1-15	200V	50Hz	2X:	3.88
	定格	200V		2X	
	電流(A)	220V	60Hz	2X:	3.35
_ ,	L	掛		2) (5)	
'/1	ヤーロープ	構造		6XFi	
		直径	(mm)	6000	12000
			Н	1750	1750
			Α	1010	1235
			В	975	1200
			Е	535	535
			F	770	770
椐	既略寸法(m	m)	F'	800	800
			K <sub>1</sub>		
			W	750	1200
			M	224	224
			N	φ 200	φ 200
			Q	72	72
	概略質量	(kg)		2300	2450
員	<b>浸小レール</b>	カー	ブ	直	線
桐	票準 レール	幅(mr	n)	17	75

※レール幅によりE、Q各々の寸法が異なります。 ※標準外のレールカーブについては、お問い合わせ下さい。 ※7.5t以上でレールカーブが有る場合はお問い合わせ下さい。

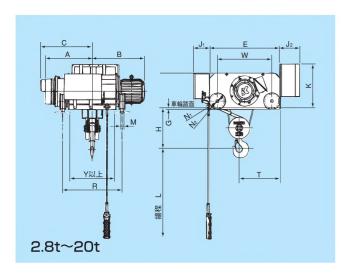
500kg~5t
----------

### ●仕様

	工作家												
	定格荷	重		500kg	1	t	2	t!t	2.	8t	3	Bt	5t
	形式			RMT- 1/2CLVN	1	1	RMT- 2 CLVN	2	2.8	2.8	3	3	RMT- 5CLVN
	揚程(n	n)		6	6	12	6	12	6	12	6	12	6
	速度(m/ ()内(m/n			0.020-0.20 (1.2-12)	0.020			i-0.15 i-9)	0.015			5-0.15 9-9)	0.013-0.14 (0.8-8.4)
巻上げ	モータ	7	kW	1.5	2.	.6	3.	.7	5.	.3	5	.5	9
け			極数	4	4	1	4	1	4	1	4	4	4
	定格 電流( <i>A</i>	۸)		6.6	11	.5	1	6	2	4	2	4	34
	速度(m/	's.)	50Hz	0.35 (21)	0.3	35 1)	0.3	-	0.3		0.:		0.35 (21)
	()内(m/n	nin.)	60Hz	0.42	0.4	42	0.4	42	0.4	42	0.	42	0.42
			00112	(25)	(2	5)	(2	5)	(2	5)	(2	5)	(25)
横	モータ	7	kW	0.2	0.	.2	0.	.4	0.	.4	0	.4	0.75
行			極数	4		1	4	1	_	1	4	4	4
	定格	200V	50Hz	1.24	1.3	24	2.3	35	2.3	35	2.	35	3.88
	電流(A)	200V		1.09		09	2.0			05	2.		3.43
	电/ル(ハ)	220V		1.09		09	2.0			02		02	3.35
		掛		4			4	1	4		4	-	4
ワイ・	ヤーロープ	構		6×W	_	_				ΧFi	_	_	
		直径		4		10000	3	_	0000	_	0000		11.2
			L	6000	450	12000 450	6000 550	12000 550	650	12000 650	650	12000	6000
			H A	380 405	435	570	520	660	560	705	560	705	800 660
			В	395	480	615	510	650	555	700	555	700	700
			E	355	355	355	390	390	390	390	390		495
			C	340		30	42		43		43		530
概	战略寸法(m	m)	D	510		10	57			70	6		810
			W	190	190	190	230	230	230	230	230	230	280
			М	130	130	130	155	155	155	155	155	155	180
			N	φ 80	φ 80	φ80	φ 100	φ 100	φ 100	φ 100	φ 100	φ 100	φ 130
			Q	66	66	66	50	50	50	50	50	50	74
			Т	55	75	75	105	105	110	110	110	110	125
	概略質量	(kg)		170	220	250	390	450	460	510	460	510	770
重	長小レール	カー	ブ	4n	nR				3n	ıR			4.5mR
枵	標準 レール	幅(mr	n)				12	25					150
*/ 1	11 de la 1401	- 04	7 - 0	寸法が異か	/ 1-11								

※レール幅によりE、Q各々の寸法が異なります。※標準外のレールカーブについては、お問い合わせ下さい。

# ダブルレール形インバータ・電動横行

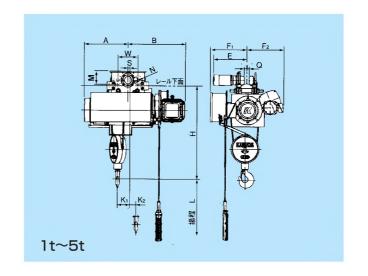


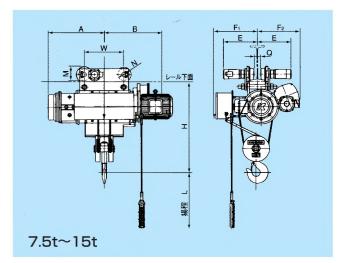
### ●仕様

	定格荷重	Ē	2	.8t	3	Bt .	5	5t	7.	.5t	1	0t	1	5t	20	Ot
	形式		RMT- 2.8CDVN	RMT- 2.8CDHVN	RMT- 3CDVN	RMT- 3CDHVN	RMT- 5CDVN	RMT- 5CDHVN	RMT- 7.5CDVN	RMT- 7.5CDHVN	RMT- 10CDVN	RMT- 10CDHVN	RMT- 15CDVN	RMT- 15CDHVN	RMT- 20CDVN	RMT- 20CDHVN
	揚程(m)	)	6	12	6	12	8	12	8	12	8	12	8	12	8	12
	速度(m/s ()内(m/mi			5-0.15 9-9)	0.015	5-0.15 9-9)		3-0.14 -8.4)		0-0.10 6-6)		3-0.092 -5.5)		3-0.092 -5.5)		3-0.092 -5.5)
巻上げ	T 4	kW	5	.3	5	.5	9	9	1	1	1	1	18	3.5	2	22
げ	モータ	極数		4	4	4	4	4	(	6	(	6		4	4	4
	定格 電流(A)	)	2	24	2	4	3	4	4	18	4	8	6	68	8	36
	速度(m/s ()内(m/mi	in \	(2	35 21) 42	(2	35 (1) 42	(2	35 (1) 42	(2	35 (1) 42	(18	31 3.5) 37	(18	31 3.5) 37	(18	31 3.5) 37
	( ) F 3(1101111	60Hz		25)		5)		5)	(2			2)		22)		2)
横	モータ	kW	0	.4	0	.4	0.	75	0.	75	0.	75	1	.5	1	.5
行		極数		4	4	4		4		4		4	4	4	4	4
	正恰 2	200V 50Hz 200V 60Hz		35 05		35 05		88 43		88 43		88 43		97 29		97 29
		220V 60Hz		02		02		35		35		35		00		00
		掛数		4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4
ワイ・	ヤーロープ	構成 直径(mm)		9		9	1.	1.2		i (29) 4	-	6		20	0.0	2.4
		旦1至(MM)	6000	12000	6000	12000	8000	12000	8000	12000	8000	12000	8000	12000	8000	12000
		H	450	450	450	450	540	540	660	660	680	680	800	800	950	950
		Α	560	705	560	705	710	810	810	910	830	955	1010	1135	1135	1235
		В	555	700	555	700	750	850	900	1000	835	960	950	1075	1100	1200
		С	555	700	555	700	715	815	050	050	1000	1000	4050	1050	1050	4050
		E	780 480	780 480	780 480	780 480	930 650	930 650	950 650	950 650	1230 700	1230 700	1250 850	1250 850	1250 1000	1250 1000
		W	600	600	600	600	750	750	750	750	950	950	1000	1000	1000	1000
根	語寸法(mm		200	200	200	200	225	225	225	225	225	225	260	260	280	280
		J <sub>2</sub>		20		20		80		80		80		10		70
		Т	450	450	450	450	535	535	540	540	665	665	690	690	690	690
		R	650	900	650	900	900	1150	1150	1300	900	1150	1150	1400	1400	1600
		Y	400	700	400	700	560	760	750	950	600	850	790	1040	1040	1240
		M G	45 15	45 15	45 15	45 15	45 20	45 20	45 20	45 20	45 20	45 20	56 20	56 20	56 20	56 20
		N <sub>1</sub>	φ 150	φ 150	φ 150	φ 150	φ 150	φ 150	φ 150	φ 150	φ 200	φ 200	φ 200	φ 200	φ 200	φ 200
		N <sub>2</sub>	φ 178	φ 178	φ 178	φ 178	φ 178	φ 178	φ 178	φ 178	φ 230	φ 230	φ 230	φ 230	φ 230	φ 230
	概略質量(	kg)	450	500	450	500	770	830	950	1000	1550	1700	2250	2350	2400	2500

# 微速付普通形・

# ・電動横行



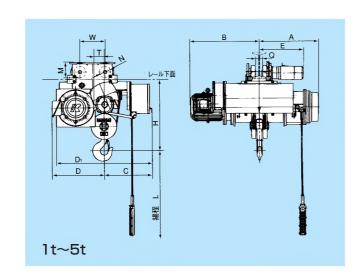


### ●仕様

	定格荷	<b></b>		1	lt	2	2t	2.	.8t	3	Bt		5t	7.	5t	1	Ot	1	5t
	形式	t		RMT- 1CTN	RMT- 1CHTN	RMT- 2CTN	RMT- 2CHTN	RMT- 2.8CTN	RMT- 2.8CHTN	RMT- 3CTN	RMT- 3CHTN	RMT- 5CTN	RMT- 5CHTN	RMT- 7.5CTN	RMT- 7.5CHTN	RMT- 10CTN	RMT- 10CHTN	RMT- 15CTN	RMT- 15CHTN
	揚程(	(m)		6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12
			5011	0.	17	0.	13	0.	13	0.	13	0.	12	0.0	83	0.0	75	0.0	75
亭	巻上速度	(m/s.)	50Hz		0)		.5)		.5)	(7	.5)	(	7)	( (	5)	(4	.5)		.5)
迷	()内(m/		60Hz		20		15		15		15		14		10		92		092
高速巻上側			00112	(1	2)	(9	9)	(9	9)	(9	9)	(8	.4)	(6	3)	(5	.5)	(5	.5)
側	モータ	容量	kW	2	.6	3	.7	5	.3	5	.5		9	1	1	1	1	18	3.5
				0.0	)17	0.0	)13	0.0	013	0.0	)13	0.0	012	0.0	083	0.0	075	0.0	075
低	  巻上速度	E(m/e)	50Hz		.0)		75)		75)		75)		.7)		.5)		45)		45)
速	()内(m		enu-	0.0	020	0.0	)15	0.0	)15	0.0	)15	0.0	014	0.0	10	0.0	092	0.0	092
低速巻上側	(7.50	,	00112	(1	.2)	(0	.9)	(0	.9)	(0	.9)	(0.	.84)	(0	.6)	(0.	55)	(0.	55)
側	モータ	容量	kW	0.	75	0.	75	0.	75	0.	75	1	.5	1	.1	1	.8	2	.6
			50Hz		35		35		35		35		35	0.3			31		31
横	速度(n		30112	-	(1)		1)		(1)	•	1)		21)	(2			3.5)		3.5)
	()内(m	/min.)	60Hz		42 !5)		42 (5)		42 (5)		42 5)		42 25)	0.4			37 (2)		37 (2)
行							-				-								
	モータ				.2		.4		.4		.4		.75		0.4		(0.4		0.75
ΠZ	ヤーローフ	掛	241	- 2	2	- 2	2	'	2		2 6XFi		2		1		4		4
) 1	(-H-)		E(mm)	5	8	1	0	10	2.5	10	2.5		6	1	4	1	6	2	20
			L	6000	12000	6000	12000	6000	12000	6000	12000	6000	12000	6000	12000	6000	12000	6000	12000
			Н	750	750	920	920	1080	1080	1080	1080	1300	1300	1210	1210	1430	1430	1650	1650
			Α	370	445	430	500	470	560	470	560	560	660	710	910	780	955	935	1135
			В	510	635	530	640	525	615	525	615	680	780	880	1080	865	1040	955	1155
			E	355	355	390	390	390	390	390	390	495	495	430	430	440	440	535	535
			F <sub>1</sub>	370 385	370 385	405 440	405 440	425 440	425 440	425 440	425 440	500 510	500 510	575 540	575 540	720 550	720 550	770 560	770 560
椐	既略寸法(	mm)	K1	50	125	50	100	55	105	55	105	65	120	340	340	330	330	300	300
			K <sub>2</sub>	50	75	45	75	50	90	50	90	50	100						
			W	190	190	230	230	230	230	230	230	280	280	500	500	450	450	600	600
			М	130	130	155	155	155	155	155	155	180	180	176	176	176	176	224	224
			N	φ 80	φ 80	φ 100	φ 100	φ 100	φ 100	φ 100	φ 100	φ 130	φ 130	φ 150	φ 150	φ 150	φ 150	φ 200	φ 200
			Q S	66 0	66 25	50 0	50 20	50	50 0	50 0	50	74	74	73	73	81	81	72	72
	概略質量	量(kg)		210	260	360	440	450	530	450	530	830	870	950	1050	1450	1600	2200	2350
占	長小レー/	レカー	ブ	4n	nR			3n	nR			4.5	imR	直	線	直	線	直	線
相	票準レール	レ幅(m	m)				12	25				1	50			1	75		

\*\*レール幅によりE、Q各々の寸法が異なります。 \*\*標準外のレールカーブについては、お問い合わせ下さい。 \*\*7.5以上でレールカーブが有る場合はお問い合わせ下さい。

# 微速付ローヘッド形・電動横行



### ●仕様

20t

	定格荷	重		2	Ot .
	形式	;		RMT- 20CTN	RMT- 20CHTN
	揚程(n	n)		6	12
查	V/ 1 >+/		50Hz	0.0 (4.	
高速巻上側	巻上速度( ()内(m/n		60Hz	0.0	192
上側	モータ客	量名	kW	2	
任	w 1 ht 1		50Hz	0.0(0	
低速巻-	巻上速度( ()内(m/n	m/s.)	60Hz	0.0	092
上側	モータ客	量容	kW	(0.	
	速度(m/	/o.)	50Hz	0.: (18	
横	()内(m/n	nin )	60Hz	0.3	37
行	モータ客	量容	kW	(2	
		掛数	数		1
フイ	ヤーロープ	構用		6×Fi	
		直径		22	
			H	6000 1750	12000 1750
			А	1010	1235
			В	1055	1280
			E	535	535
			F1	790	790
楒	既略寸法(m	m)	F <sub>2</sub>	560	560
			K <sub>1</sub>		
			K2		
			W	750	1200
			М	224	224
			Ν	φ 200	φ 200
			Q	72	72
	概略質量	(kg)		2350	2500
重	曼小レール	カーフ	ブ	直	線
相	票準レール	幅(mm	n)	17	75

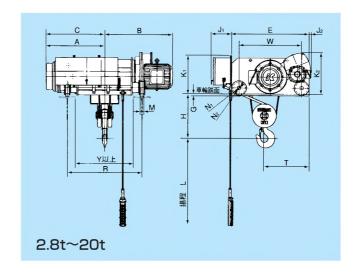
※レール幅によりE、Q各々の寸法が異なります。 ※標準外のレールカーブについては、お問い合わせ下さい。 ※7.5t以上でレールカーブが有る場合はお問い合わせ下さい。

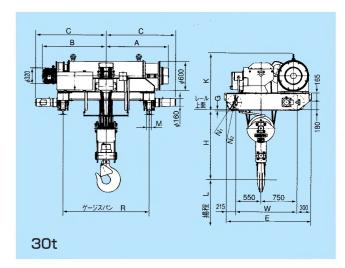
### ●仕様

	定格荷	重		1	t	2	2t	2.	8t	3	Bt	5t
	形式	ţ		RMT- 1 CLTN	1	2	RMT- 2 CLHTN	2.8	RMT- 2.8 CLHTN	RMT- 3 CLTN	3	RMT- 5CLTN
	揚程(r	m)		6	12	6	12	6	12	6	12	6
_			50Hz		17		13		13	0.		0.12
高速巻	速度(m		30112	_	0)		.5)		.5)		.5)	(7)
巻	()内(m/r	min.)	60Hz		20 2)		15 9)		15 9)		15	0.14 (8.4)
上側	モータ羽	量容	kW		.6	3	.7	5	.3	5	.5	9
1-			50Hz	-	)17		13		13		)13	0.012
仏法	巻上速度	(m/s.)	00112	_	.0)	_	75)	_	75)	_	75)	(0.7)
低速巻上	()内(m/r	min.)	60Hz		)20 .2)		)15 .9)		)15 .9)		)15 .9)	0.014 (0.84)
上側	モータ	量容	kW	0.	75	0.	75	0.	75	0.	75	1.5
				0.	35	0.	35	0.	35	0.	35	0.35
	速度(m	/s.)	50Hz	(2	1)	(2	1)	(2	1)	(2	1)	(21)
横	()内(m/r	min.)	60Hz	0.4	42	0.	42	0.	42	0.	42	0.42
行			OUFIZ	(2	5)	(2	5)	(2	5)	(2	5)	(25)
.,	モータ?	量容	kW	0.	.2	0	.4	0.	.4	0.	.4	0.75
		掛	数	4	1	4	1	4	1		1	4
ワイ	ヤーロープ	構	成	6XW	(19)				6×Fi	(29)		
		直径	(mm)	Ę			3					11.2
			L				12000					6000
			Н	450	450	550	550	_	650		650	800
			A	435	570		660				705	660
			B E	575 355	710 355	620 390	760 390		760 390	_	760 390	780 495
			Q	355	355 66	50	50	_	50		390 50	495 74
根	既略寸法(m	nm)	D <sub>1</sub>	320	320	400	400		440		440	530
,,,	3 (	,	D <sub>2</sub>	355	355	425	425	_	495		495	585
			W	190	190						230	280
			М	130	130	_	155		155		155	180
			N	φ80		φ100		φ100	_	φ100		φ 130
			С	390	390		420	420	420		420	550
			Т	75	75	105	105	110	110	110	110	125
	概略質量	kg)		290	340	450	530	540	600	540	600	900
Į	<b>浸小レール</b>	カー	ブ	4n	ηR			3n	nR			4.5mR
	悪準 レール	/幅(mi	m)				12	25				150

※レール幅によりE、Q各々の寸法が異なります。 ※標準外のレールカーブについては、お問い合わせ下さい。

# 微速付ダブルレール形・電動横行



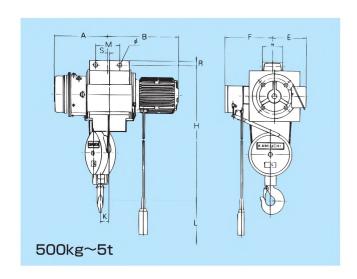


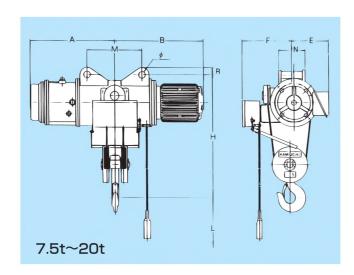
### ●仕様

	1上1氷																	
	定格荷重		2.	.8t	3	Bt	į	5t	7.	5t	10	0t	1	5t	2	Ot	3(	Ot
	形式		RMT- 2.8CDTN	RMT- 2.8CDHTN	RMT- 3CDTN	RMT- 3CDHTN	RMT- 5CDTN	RMT- 5CDHTN	RMT- 7.5CDTN	RMT- 7.5CDHTN	RMT- 10CDTN	RMT- 10CDHTN	RMT- 15CDTN	RMT- 15CDHTN	RMT- 20CDTN	RMT- 20CDHTN	RMT- 30CDTN	RMT- 30CDHTN
	揚程(m)		6	12	6	12	8	12	8	12	8	12	8	12	8	12	8	12
喜	巻上速度(m/s.)	50Hz		13 .5)		13 .5)		12 7)		)83 5)		)75 .5)		)75 .5)		.5)	0.0	
高速巻上側	()内(m/min.)	60Hz	0.	15	0.	15	0.	14	0.	10	0.0	92	0.0	92	0.0	92	0.0	)45
山	モータ容量	kW		9) .3		9) .5		9.4)	1	5) 1	1	.5) 1		.5) 3.5		.5)	(2.	
Irr	W 1 > + + + ( , )	50Hz	0.0	)13	0.0	)13	0.0	012	0.0	083	0.0	075	0.0	075	0.0	075	0.00	037
低速巻上側	() = (	60Hz	0.0	75) )15	0.0	75) )15	0.0	0.7)		10		092		092		092	0.00	045
上側	モータ容量	kW		.9) 75		.9) 75		.5	(0			55) .8	(0.	55) .6	(0.	55) .6	(0.2	
	し ク仕里		0.	35		35		35		35	0.:		0.1		0.3		0.3	
横	速度(m/s.)	50Hz	(2	(1)	(2	1)	(2	21)	(2	1)	(18	3.5)	(18	3.5)	(18	3.5)	(18	.5)
行	()内(m/min.)	60Hz		42 25)		42 (5)		42 25)		42 5)	0.:	37 (2)	0.		0.:		0.3	
	モータ容量	kW	0	.4	0	.4	0.	75	0.	75	0.	75	1	.5	1	.5	2×	1.5
	掛りつプは		,	4	4	4		4	4	1		1	4	1	4	4	8	3
1.74	ヤーロープ 構造		9	9		9	11	1.2	1	6×Fi 4		6	2	0	22	2.4	2	0
		L	6000	12000	6000	12000	8000	12000	8000	12000		12000	8000	12000	8000	12000	8000	12000
		Н	450	450	450	450	540	540	660	660	680	680	800	800	950	950	1450	1450
		A	560 615	705 760	560 615	705 760	710 830	930	810 980	910	830 915	955 1040	1010	1135 1155	1135	1235 1280	1315 1330	1515 1530
		B	555	700	555	700	715	815	900	1000	915	1040	1030	1133	1180	1200	1465	1665
		E	780	780	780	780	930	930	950	950	1230	1230	1250	1250	1250	1250	1815	1815
		K <sub>1</sub>	460	460	460	460	470	470	470	470	630	630	680	680	680	680	1150	1150
		K <sub>2</sub>	420	420	420	420	505	505	520	520								
相	既略寸法(mm)	W	600	600	600	600	750	750	750	750	950	950	1000	1000	1000	1000	1300	1300
100	, , , , , , , (mm)	J <sub>1</sub>	200	200	200	200	250	250	260	260	260	260	285	285	300	300		
		J <sub>2</sub>	450	450	450	450	25 535	25 535	15 540	15	665	665	690	690	600	690		
		R	650	450 900	650	900	900	1150	1150	540 1300	900	1150	1150	1400	690 1400	1600	1800	2200
		Y	400	700	400	700	560	760	750	950	600	850	790	1040	1040	1240	1000	2200
		M	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	56	56	56	56	80	80
		G	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		N <sub>1</sub>	φ150	φ150	φ150	φ150	φ 150	φ 150	φ 150	φ 150	φ 200	φ 200	φ 200	φ 200	φ 200	φ 200	φ 300	φ 300
	概略質量(kg)	N2	φ178 500	φ178 550	φ178 500	φ178 550	φ 178 900	φ 178 960	φ 178 1000	φ 178 1050	φ 230 1550	φ 230 1700	φ 230 2300	φ 230 2400	φ 230 2450	φ 230 2550	φ 340 4000	φ 340 4250
	ルドロ貝里(Kg)		500	550	500	550	900	900	1000	1000	1000	1700	2300	2400	2430	2000	4000	4230

# 普通形

# ・懸垂

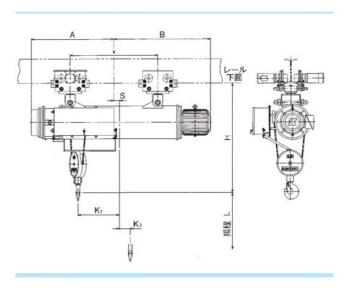




### ●仕様

	定格荷	重		500	Okg	1	t	2	t	2.	.8t	3	3t	5	5t	7.	5t	1	0t	1	5t	2	0t
	形式			RH- 1/2CN	RH- 1/2CHN	RH- 1CN	RH- 1CHN	RH- 2CN	RH- 2CHN	RH- 2.8CN	RH- 2.8CHN	RH- 3CN	RH- 3CHN	RH- 5CN	RH- 5CHN	RH- 7.5CN	RH- 7.5CHN	RH- 10CN	RH- 10CHN	RH- 15CN	RH- 15CHN	RH- 20CN	RH- 20CHN
	揚程(n	n)		6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12
			50Hz	0.	17	0.	17	0.	13		13	0.	13		12		083	0.0	75	0.0	075	0.0	75
	速度(m/	s.)	301 12	(1		(1		(7.		_	.5)	(7		(	7)	(	5)	(4	.5)	(4	.5)	(4	.5)
	()内(m/n	nin.)	60Hz	0.: (1		0.:		0.1			15 9)	0.	15 9)		14 .4)		10 6)		.5)		092 (.5)		.5)
巻上げ	モータ	7	kW	1	.5	2.	6	3.	.7	5	.3	5	.5		9	1	1	1	1	18	3.5	2	22
( )			極数	4	1	4	ļ	4	1	4	4		4	4	4		6	(	6		4		4
	定格	200V	50Hz	7.	.0	11	.5	1	6	2	24	2	.4	3	4	4	8	4	18	6	88	8	36
	電流(A)	200V	60Hz	6	.6	11	.5	1		2	24	2	!4	_	4	4	-8	4	18	6	88	_	36
	电加(八)	220V	60Hz	6	.6	10	.5	1	5	2	23	2	!3	3	2	4	6	4	16	6	64	8	32
		掛		2		2	2	2	2	2	2	:	2	1	2		4		4		4		4
ワイ	ヤーロープ	構		6×W	(19)									6×Fi									
		直径	(mm)		5	8		1	_	-	2.5		2.5	_	6	_	4	_	6		20		2.4
			L		12000			6000					12000			_				_		_	
			Н	60		70		87			20		20		50		40		50		50		00
			Α	335	405	370	445		500	470	560	470	560	560	660		910	780	955	_		1010	_
			В	325	395	415	540		530	465	555	465	555		700	800	1000	785	960	_	1075		
			E	17		20		25		_	255	_	:55	_	90		85		30	_	865		865
Tot	III女——————————————————————————————————	\	F	29		33		36			15		15		75	5	50	6	90	7	750	7	70
悩	既略寸法(m	m <i>)</i>	K <sub>1</sub>	40	75 70	50	125		100 75	55	105	55	105	65	120								
			K <sub>2</sub>	40	_	50 15	75	45 22		50	90	50	90	50	100	_	00	4	E0		200	750	1200
					50 22		22		20 32		32		32		39	_	00 45		45 45	-	60		1200 75
			φ N	12		12		15			50		50		200	_	45		45	_	240		240
			R		25		25		30	_	30		30	_	40	_	45	_	45	_	65	_	75
			S	0	0	0	25		20	0	0	0	0		,,,		,		,,				, 5
	概略質量	(kg)		110	130	130	150	270	320	330	380	330	380	570	610	600	700	1150	1300	1700	1850	1850	2000

# 長揚程形ホイスト



# 特長

●高所荷役作業に適しています。 発電所や、ゴミ処理場といった各種プラント施設に利用されています。

### 標準仕様

電源	三相200V50/60Hz、220V60Hz(380V、400V50Hz・400V、440V60Hz)
操作法式	床上押ボタン操作
定 格	60分定格
給電方式	ケーブル給電またはトロリ給電(集電装置は標準装備外)
周囲温度	-5℃~40℃(凍結なきこと)
保護構造	簡易防塵形•簡易屋外形
負荷時間率	40%ED
準 拠 規 格	JIS C 9620 (電気ホイスト) 及びクレーン構造規格
	ホイスト本体 マンセル 2.5BG6/6.5
塗 装 色	横行減速機 マンセル 5Y8/1
	制 御 盤 マンセル 5Y7/1

### 形式の説明



### ●標準の仕様

		:	2本掛・普通刑	<b>9</b>		42	x掛・普通形・	ダブルレーハ	形
	18m	24m	30m	36m	45m	18m	24m	30m	36m
500kg	0	0	0	0	0	0	0		
1t	0	0	0	0	0	0	0	0	
2t	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.8t	0	0	0	0	0	0 0	0 0	0 0	0 @
3t	0	0	0	0	0	0 0	0 0	0 0	0 @
5t	0	0	0	0	0	0 0	0 0	0 0	0 @
7.5t						0 0	0 0	0 0	0 @
10t						0 0	0 0	0 0	0 @
15t						0 0	0 0	0 0	0 @
20t						0 0	0 0	0 0	0 @
30t						0 0	0 0	0 0	0 @

※◎印はダブルレール形※標準外のレールカーブについては、お問い合わせ下さい。



### ロードモニタ

### 特長

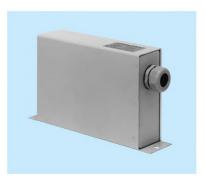
- 1. 荷重区分による吊上げ回数及び時間などを記憶し、パネル操作により読み出すことができます。
- 2. 稼動履歴を活用することにより、部品の交換時期の想定、ホイスト等級の適合性の確認など、予防保全ができます。
- 3. ロードリミッタ機能を内蔵しています。設定は、荷重を吊って自動設定させることができます。
- 4. インバータ制御による2段速にも対応できます。
- 5. 小型・軽量で接続が簡単です。



### インバータ

### 特長

- 1. 標準速から1/10速の範囲で用途に応じた速度が設定できます。又、容易に変更が可能です。
- 2. なめらかな加速、減速により、始動、停止時のショックが軽減できますので、荷振れが少なく、位置決め精度が向上します。
- 3. モータの回転を制御して低速回転時にブレーキ制動するので、ライニングの摩擦が少なく、ワイヤロープ、 歯車などの機械部品への衝撃も小さく、長寿命です。
- 4. 無接点方式でモータの正転・逆転に電磁接触器を使用しないため接点の交換の必要がありません。



### スターティングスピードコントローラ

### 特長

- 1. 取り付けは簡単で、端子に接点を接続するだけで使用できます。
- 2.0~定格電圧まで、増加率を設定することにより、最適加速または慣性の小さな負荷に対する最適起動が得られます。
- 3. 各相の電流が均一に流れますので、スムーズに加速します。
- 4. 電圧は0~定格まで連続的に増加しますので、荷振れのない安定した運転ができます。
- 5. ノイズなどを受けにくいため、誤動作の心配もなく動作も安定します。
- 6. インチング、プラッキング運転の場合も、荷振れのない安定した運転ができます。

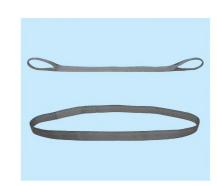


15

### 遠隔操作装置(無線)

### 特長

- 1. タイプは微弱電波形と特定小電力形があり、環境などによる選択が可能です。
- 2. 無線操作時のオートパワーOFF機能を搭載しています。
- 3. 2段押しスイッチ装備ができます。(オプション)4. 充電式で、しかも乾電池の使用もできます。
- 4. 元电式で、しかも記电池の使用もできょう
- 5. オーダープログラムの対応も可能です。
- 6. オプション対応により防雨形送信機が可能。活躍の場がますます広がります。



### ポリエステルスリング

### 特長

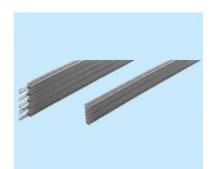
- ●玉掛け作業を容易にしたEタイプ (両端アイ形) とNタイプ (エンドレス形) の2タイプがあります。スリング幅は、25mm、50mm、75mm、100mm、150mm、200mmをご用意していますので様々な荷のキメ細かいご要望にお答えします。
- ※特殊サイズの場合もご遠慮なくご相談ください。



### トロリール

### 特長

- 1. 施工が簡単ですので、現場での加工も容易です。
- 2. 100M継ぎ目なしで布設できます。
- 3. 負荷に合わせた容量で選べます。
- 4. さまざまな特殊電路を組むことができます。
- 5. 走行中でも集電が安定しています。
- 6. 環境の比較的良くない場所でも使用が可能です。



# ハイトロリール

### 特長

- 1. 布設スペースは1/3で、施工時間は2/3ですみます。
- 2. 50M継ぎ目なしで布設できます。
- 3. 巻上機、クレーンの機内配線にも最適です。
- 4. 走行中でも集電が安定しています。
- 5. 屋内専用です。



### トロリーダクト

### 特長

- 1. 感電事故を防止できます。
- 2. 複雑な回路も容易に組むことができ、広い応用範囲をもっています。
- 3. 長寿命でメンテナンスに手間がかかりません。
- 4. 断線がなく、離線、電圧降下も少なく給電が安定しています。
- 5. 小さなスペースに取り付けることができ、そのうえ、工期が短く、増設、移設も容易に行えます。



### つり金具 CWT-1 (キャブタイヤ給電)

### 特長

●メッセンジャーワイヤーを利用したつり金具です。

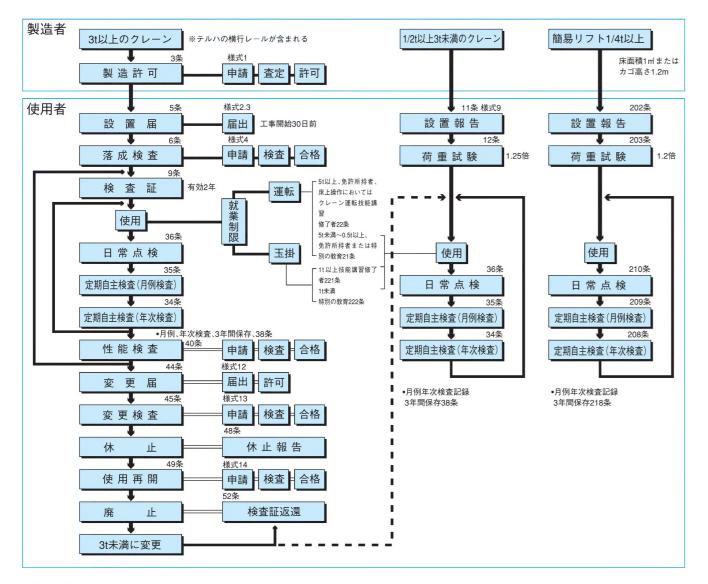
# 法的手続き

### ■法的手続きの義務

ホイストクレーンを設置する場合は、所轄の労働基準監督署長への届出(設置届、設置報告)がクレーン等安全規則で義務づけられています。 また、クレーンの運転操作ならびに玉掛け業務についても同上規則にて定められていますので、正しく運用して安全な作業を行ってください。

### ■管理者(事業者)が実施すべきこと

- 1) 0.5t以上3t未満のクレーンは設置報告書を提出することが必要です。<11条>
- 2) 3t以上のクレーンは設置届を提出することが必要です(設置の30日前)。 <5条>
- 3) 0.25t以上の簡易リフトは設置報告が必要です。
- 4) 設置届を提出して落成検査を完了したら、検査証の交付を受けてください。 <9条>
- 5) 検査証は常に備付けておくことが必要です(有効期間2年)。<10条>
- 6) 下記の定期自主検査を実施することが義務づけられています。
  - ・日常点検、月例、年次検査を定期的に行うこと。 <36、35、34条>
  - ・毎月、年次の検査記録は3年間保存すること。 <38条>
- 7) 資格のない者及び教育を受けていない者にクレーンの運転操作、玉掛け業務を行わせてはいけません。 <21、22、221、222条>



### ■運転操作の資格

- 1) 5t未満の床上操作式クレーンは特別教育が必要です。<21条>
- 2) 5t以上の床上操作式クレーンは技能講習が必要です。<22条>
- 3) 5t以上の床上運転式クレーンは限定免許が必要です。<224条の4>
- 4) 5t以上で運転室付きまたは遠方操作を行う場合はクレーン運転免許を有することが必要です。<22条>
- 5) 0.5t未満については18歳未満の年少者を除いて運転操作が可能です。

#### ■玉掛け業務の資格

- 1) 1t以上のクレーンの玉掛け業務は玉掛技能講習修了証を有することが必要です。<221条>
- 2) 0.5t以上で1t未満のクレーンの玉掛け業務については特別教育を受けていることが必要です。<222条>

#### 官庁手続き

クレーンなどを設置する場合は、所轄の労働基準監督署長への届出(設置届、設置報告)が<クレーン等安全規則>によって義務づけられています。

# あらゆる用途に適応できるカミウチのホイストシリーズ。

カミウチでは、お客様それぞれの用途に合わせてお選びいただける豊富なホイストシリーズを揃えています。 抜群の実績と信頼性を誇るカミウチのホイストを荷役搬送作業の合理化、省力化、作業能率の向上に是非お役立てください。



# ホームホイスト

ご家庭での荷物の上げ下げに便利な、小型・軽量(質量7kg)・簡単操作のコンパクトタイプ。豊富なオプションをラインナップ。



形	式	KL-1E	KLC-1E	
最大	荷重	200kg		
## L1	ず速度	0.050~0.083m/s	0~0.083m/s	
상기	ノ述反	(3~5m/min)	(0~5m/min)	
操作電源		50/60Hz 100V		
モータ	一出力	140W		
質 量		約7kg		
揚程 3mまたは6m		さは6m		
チェ	ーン	リンクチェーン (φ5)		
操作	方式	床上押しボタン式	速度設定器付シートスイッチ式	



# エアーホイスト

火気・爆気のある場所でも使用できる、小型・軽量(質量15.5kg) タイプ。



<b>ジ</b> 式	AH-1RN	AH-2RN
最大荷重	500kg	1000kg
空 気 圧	58.8Pa (6kg/cm²)	
景 程	3m	
トース口径	12.7mm	
	0.23m/s	0.12m/s
上げ速度(最大荷重)	(14m/min)	(7m/min)
空気消費量	1.3m <sup>3</sup> /min	
重 量	15.5kg	21.5kg